	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
Index of Claims	09986346	BOWERS, JOHN LAWRENCE
*0998634	Examiner	Art Unit
0330034	JOHN RIVELL	3753
6*		

✓	Rejected
=	Allowed

_	Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Part of Paper No.: 20101214

CL	AIM					DATE				
Final	Original	05/06/2003	04/10/2004	05/26/2005	09/13/2005	12/18/2006	01/18/2008	09/30/2008	09/30/2009	12/14/2010
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	_	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-		-	-	-	-
	11	-	-	-	-		-	-	-	-
	12	-	-	-	-	•	-	-	-	-
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	✓	✓	✓	=	✓	✓	✓	=	=
	17	✓	✓	✓	=	✓	✓	✓	=	=
	18	✓	-	-	-		-	-	-	-
	19	✓	✓	✓	=	✓	✓	✓	=	=
	20	✓	✓	✓	=	✓	✓	✓	=	=
	21	✓	✓	✓	=	✓	✓	✓	=	=
	22	✓	✓	✓	=	✓	✓	✓	=	=
	23	✓	✓	✓	=	✓	✓	✓	=	=
	24	✓	✓	✓	=	✓	✓	✓	=	=
	25	✓	✓	✓	=	✓	✓	✓	=	=
	26	✓	-	-	-		-	-	-	-
	27	√	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	29	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	30	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	32	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	33	✓	-	-	-	-	-	-	-	-

	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
Index of Claims	09986346	BOWERS, JOHN LAWRENCE
*0998634	Examiner	Art Unit
0990034	JOHN RIVELL	3753
6*		

✓	Rejected
=	Allowed

-	Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
_	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Part of Paper No.: 20101214

CL	AIM					DATE				
Final	Original	05/06/2003	04/10/2004	05/26/2005	09/13/2005	12/18/2006	01/18/2008	09/30/2008	09/30/2009	12/14/201
	34	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	35	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	36	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	37	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	38	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	39	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	40	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	41	✓	✓	✓	=	✓	✓	✓	✓	✓
	42	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	43	✓	✓	✓	=	✓	✓	✓	✓	✓
	44	√	✓	✓	=	✓	✓	✓	✓	-
	45	✓	✓	✓	=	✓	✓	✓	✓	✓
	46	✓	✓	✓	=	✓	✓	✓	✓	✓
	47	✓	✓	✓	=	✓	✓	✓	✓	✓
	48	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	49	✓	✓	✓	=	✓	✓	✓	✓	✓
	50	✓	✓	✓	=	✓	✓	✓	✓	✓
	51	✓	✓	✓	=	✓	✓	✓	✓	✓
	52	√	✓	✓	=	✓	✓	✓	✓	✓
	53	✓	✓	✓	=	✓	✓	✓	✓	✓
	54	✓	✓	✓	=	✓	✓	✓	✓	✓
	55	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	56	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	57	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	58	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	59	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	60	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	61	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	62	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	63	√	-	-	-	-	-	-	-	-
	64	√	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	65	✓	-	-	-	-	-		-	-
	66	√	√	√	0	✓	√	✓	√	✓

	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
Index of Claims	09986346	BOWERS, JOHN LAWRENCE
*0998634	Examiner	Art Unit
0330034	JOHN RIVELL	3753
6*		

✓	Rejected
=	Allowed

-	Cancelled
4	Restricted

Z	Non-Elected
	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Part of Paper No.: 20101214

CLA	ΔIM					DATE				
Final	Original	05/06/2003	04/10/2004	05/26/2005	09/13/2005		01/18/2008	09/30/2008	09/30/2009	12/14/201
1 11101	67	√	√ √	√	√	12, 10,2000 √	√	√	√	-
	68	√	√	√	0	√	√	√	√	√
	69	√	√	√	<u> </u>	√	√	√	√	√
	70	√	√	√	=	√	√	√	√	√
	71	√	_	-	_	_	_	_	_	_
	72	√	✓	√	=	√	√	√	√	√
	73	√	✓	√	=	√	✓	√	√	√
	74	√	✓	√	=	√	✓	√	√	√
	75	√	✓	√	=	√	✓	√	√	√
	76	√	✓	√	=	√	✓	√	√	√
	77	√	√	√	=	√	✓	√	√	√
	78	√	✓	√	=	√	✓	√	√	√
	79	√	✓	√	=	√	√	✓	√	√
	80	√	✓	√	=	√	✓	-	-	-
	81	√	✓	√	=	√	√	-	-	-
	82	√	✓	√	=	√	√	-	-	-
	83	√	✓	√	=	√	√	√	√	√
	84	√	✓	√	=	√	✓	√	✓	√
	85	√	✓	√	=	✓	✓	✓	✓	√
	86		✓	√	=	✓	✓	✓	√	√
	87		✓	√	=	✓	✓	✓	√	✓
	88		✓	√	=	✓	✓	✓	√	✓
	89		✓	√	=	✓	✓	✓	=	=
	90		✓	✓	=	✓	✓	✓	=	=
	91		✓	√	=	✓	✓	✓	✓	✓
	92		✓	√	=	✓	✓	✓	=	=
	93		✓	√	=	✓	✓	√	=	=
	94		✓	✓	=	✓	✓	✓	=	=
	95		✓	✓	=	✓	✓	✓	✓	√
	96		✓	✓	=	✓	✓	✓	✓	√
	97		✓	-	-	-	-	-	-	-
	98		✓	-	-	-	-	-	-	-
	99		✓	-	-	-	-	-	-	-

	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
Index of Claims	09986346	BOWERS, JOHN LAWRENCE
*0998634	Examiner	Art Unit
0990034	JOHN RIVELL	3753
6*		

✓	Rejected
=	Allowed

-	Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
	Interference

Α	Appeal
0	Objected

CL	ΔΙΜ					DATE				
Final	Original	05/06/2003	04/10/2004	05/26/2005	09/13/2005		01/18/2008	00/30/2008	09/30/2009	12/14/20
ı ıııaı	100	03/00/2003	√ √	√ √	=	√	√ √	√ √	√	12/14/20
	101		· /	· ·	=	→	→	→	· ·	· /
	102		· ·	· ·	=	→	→	·	· ·	· /
	102		· /	· ·	= =	,	→	·	· ·	· /
	103		· ·	· ·		· √	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· /	· ·
	105		·	-	=	-	-		_	-
	105		·	_	_		-		_	_
	107		· ·	<u> </u>	_	<u> </u>	-		<u> </u>	
	107		· ·	<u> </u>		<u>-</u> ✓	<u>-</u> ✓	<u>-</u> ✓	<u>-</u> ✓	- ·
	109		· /	· ·	=	→	→	→	· ·	· /
	110		· ·	· ·	=	→	→	·	· ·	· ·
	111		· ·	· ·	=	· √	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· ·	
	112		·	· ·	=	· √	·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· /	· /
	113		· ·	· ·	=	· √	· √	· √	_	
	114		· ·	· ·	=	·	· √	· √	-	
	115		· ·	· ·	=	· √	· √	· √	· ·	· ·
	116		· ·	· ·		·	→	· ✓	· ·	· ·
	117		·	, /	=	· √	·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· ·	· /
	118		· ·	, /	=	· √	· ✓	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· ·	· /
	119		· ·	· ·	=	· √	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· ·	· /
	120		· ·	· ·	=	· √	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· /	· /
	121		· ·	_	-	-	-	•	_	
	122		·			<u> </u>	<u>-</u>	✓	<u> </u>	<i>-</i>
	123					√ ·	· · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · ·	· ·
	124					· √	· ✓	· √	· ·	· ·
	125					· √	, √	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	· -
	126					· √	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u>-</u>	-
	127	+				,	→	·	· ·	· /
	128					·	→	·	· ·	· /
	129					·	→	· ✓	· ·	· ·

U.S. Patent and Trademark Office Part of Paper No.: 20101214